

### 구순 재건술의 치험 1 증례

전주 예수병원

박준식 · 이병희 · 김철우

구순은 음식이 구강을 통과하는데 뿐만 아니라 음절을 구성 하는데도 중요한 역할을 한다. 구순을 이루고 있는 Orbicularis oris 근육이 괄약근으로 작용하여 강한 수축을 하여야 구순의 완전한 폐쇄를 이룰수 있고 구순의 모양을 형성할수 있게된다. 또 이 Orbicularis oris 근육이 유지되기 위해서는 Orbicularis oris 근육주위의 여러 근육들이 서로 길항 혹은 협력할수 있어야만 한다. 구순재건술의 관점에서 가장 중요한 것은 안면신경과 혈관은 보존하면서도 괄약작용에 손실없이 주위근육으로부터 Orbicularis oris 근육을 분리할수 있어야 한다는 것이다.

저자들은 교상으로 인하여 하구순 결손 환자에서 구순재건술을 시행하여 그 기능과 미용에 있어서 좋은 결과를 얻었으므로 문헌과 함께 보고하는 바이다.

### 扁桃摘出 前後의 免疫學的 研究

仁濟醫大

金 舜 雄

(指導 尹秉鎔 · 金順鎔)

咽頭的 淋巴組織中 解剖學的, 機能的 構造上 가장 重要한 것이 口蓋扁桃로서 이는 消化器와 氣道の 關門에 位置하고 있으며 外部로부터 끊임없이 細菌을 비롯한 各種 抗原의 刺戟을 받고 있는 장기로 알려져 있다. 이 扁桃의 機能에 對하여서는 從來 造血機能說, 內分泌機能說, 消化機能說, Vitamin 生成說, 細菌入口說 등이 言及되어 왔으나 1860年 Virchow 가 主로 防禦器管으로서의 機能을 擔當하고 있다는 所謂 防禦機能說을 提唱한 以來, 다른 口蓋장기와 同一하게 免疫防禦에 關聯할 것이라는 說이 가장 有力하게 對頭되고 있다.

最近 免疫學的 進歩로 生體 內에는 胸臑由來 淋巴球

인 T 淋巴球에 依한 細胞性 免疫과 骨髓由來 淋巴球인 B 淋巴球에 依한 液體性 免疫의 兩大 免疫機構가 存在하여 各各의 固有한 免疫反應이 隨行됨을 알게 되었다.

著者は 上記한 扁桃의 免疫防禦機能說에 立脚하여 扁桃의 免疫學的 役割의 一面을 追窮해 보기위하여 1981年 5月에서 同年 10月까지 仁濟醫科大學 附屬 釜山 白病院 耳鼻咽喉科에서 扁桃摘出術을 施行받은 慢性扁桃炎 患者 30例와 健康對照群 29例를 選定하고, 慢性扁桃炎 患者의 術前과 術後에 各各 血清 免疫글로부린量과 末稍血液의 總 淋巴球 數 및 T 淋巴球, B 淋巴球, Null 淋巴球의 分布를 Single radial immunodiffusion 및 Higgy 의 組織化學的 檢査法에 依해서 檢索하고 이들을 健康대조군과 比較, 檢討함으로써 다음과 같은 結果를 얻었기에 報告하는 바이다.

1) 血清 IgM 양은 健康대조군보다 만성편도염 환자에서 意義있게 높았으나 만성편도염 환자의 術前과 術後 사이에는 의의있는 差異가 없었다.

2) 末稍血液 T 淋巴球의 分布는 對照群보다 만성편도염 환자의 術前과 術後 사이에는 意義있는 差가 없었다.

3) 末稍血清 B 淋巴球의 分布는 對照群보다 만성편도염 환자에서 意義있게 增加하였으나 만성편도염 환자의 術前과 術後 사이에는 意義있는 差가 없었다.

### 알레르기 치료를 이용한 비용증을 동반한 부비동염의 치험 2례

을지병원

박정열 · 임원호 · 이영환 · 임현준 · 김형곤\*

\*대전 김형곤 이비인후과

E. N. T. Clinic 에 내원하는 환자중 nasal symptoms 을 호소하는 환자의 높은 비율에서 알레르기 질환이 있는 것을 느끼게 되며 특히 nasal cavity 내에 오는 질환의 원인중 알레르기가 놀라울 정도로 많은 것을 생각하면 이비인후과 영역에서의 알레르기에 대한 관심도 높다고 하겠습니다.

일반적으로 비용증, 만성비염, 만성부비동염의 치료 방법으로는 약물요법과 수술요법을 병행하여 시행하는데 치료후 증상이 호전되다가 다시 계속적인 치료전의 증상이 재발되는 경우를 흔히 경험하게 된다. 특히 비용증환자의 치료에서는 높은음의 재발을 경험하게 되는데 nasal

**An Immunological Study Before and After  
Tonsillectomy**

**Soon Woong Kim, M.D.**

*Department of Otolaryngology, Inje Medical College,*

*Busan, Korea*

(Director, Byoung Yong Yoon, M.D.,

Soon Ho Kim, M.D.)

The palatine tonsils which are located in entrance of digestive and upper respiratory tracts are the most important organ in anatomical and functional structures of the pharyngeal lymphatic tissues.

As for function of the tonsil, there have been many suspected theories that were included hematopoietic, hormonal, digestive function and production of vitamin, entry of bacteria with other antigenous materials and defence mechanism of which has taken charge by Virchow in 1860 in past.

But among these theories, in recently, defence mechanism of the tonsil was strongly accepted immunologically.

For the purpose of elucidating immune response of the tonsil, the author observed serum immunoglobulin levels, peripheral total lymphocyte counts and populations of T, B and Null lymphocytes before and after tonsillectomy in 30 cases of patients with chronic tonsillitis and 29 cases of healthy controls.

The results obtained were as follows;

1) Serum Ig M level was significantly higher in patient group than in control group but was not significantly different preoperative from postoperative patient group.

2) Population of T-lymphocyte more signi-

ficantly decreased in patient group than in control group but it was not significantly different preoperative from postoperative patient group.

3) Population of B-lymphocyte more significantly increased in patient group than in control group but it was not significantly different preoperative from postoperative patient group.

On the basis of these results, it may be suggested that tonsil play partially a role in the immune response of human.

**Two Cured Cases of Nasal Polyposis Combiend  
with Chronic Sinusitis by Allergy Therapy**

**Jung Yeul Park, M.D., Weon Ho Lim, M.D.,**

**Young Whan Lee, M.D., Hyun Jun Lim, M.D.**

*Department of Otolaryngology, Eul Ji General Hospital*

**Hyoung Kon Kim, M.D.**

*Kim's E.N.T. Clinic, Dae Jeon*

Nasal polyps were apparently common in many parts of the world and treated for nearly three thousand years.

Nasal polyps are round, smooth, soft, semi-translucent, yellow or pale glistening structures, usually attached to the nasal or sinus mucosa by a relatively narrow stalk or pedicle.

The incidence of nasal polyps is increased in patients with atopic diseases; it varies from 15% to 25% and now increased using allergy therapy for nasal polyposis treatment.

Sinusitis is an inflammation of the mucous membranes of the sinuses.

Many agents can cause an inflammatory response, including organisms such as bacteria and viruses, physical and chemical trauma, and antigen antibody reactions.